



aprenderaprogramar.com

Firebug, una herramienta para desarrolladores y diseñadores webs (DV00401A)

Sección: Divulgación

Categoría: Herramientas informáticas

Fecha revisión: 2029

Autor: Manuel Tello Palma

Resumen: Este artículo da a conocer y explica una de las extensiones gratuitas para el navegador Firefox, con la que los creadores y diseñadores de webs pueden analizar y depurar el código cargado en el navegador.

INTRODUCCIÓN

Para los no iniciados, explicaremos que la tecnología web se basa en la conocida arquitectura cliente-servidor, donde un servidor (remoto) envía archivos al navegador cliente (en nuestra casa u oficina). Estos archivos al ser cargados por el navegador componen la página a mostrar.

Firebug es una herramienta muy interesante para los programadores y desarrolladores webs. Es una extensión del navegador Firefox que nos permite editar webs y hojas de estilo, monitorizar tiempos de carga, depurar javascript y ver los errores en la página además de explorar el [DOM](#). DOM es el acrónimo de "*Modelo en Objetos para la representación de Documentos*", aunque ésta es una mala traducción. El DOM es el árbol jerárquico con todos los elementos que forman una página web y su representación gráfica se asemeja a un organigrama.



INSTALACIÓN

1. Lo primero que tenemos que hacer si no lo tenemos instalado es descargar e instalar el navegador Mozilla Firefox desde su página oficial.

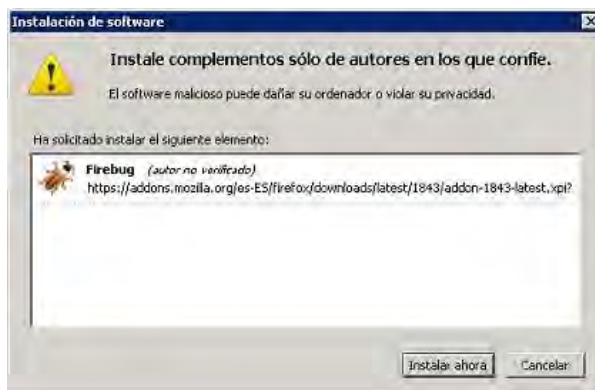
<http://www.mozilla-europe.org/es/firefox/>

Una vez instalado Firefox lo abrimos y en internet buscamos la página desde la que podemos descargar esta extensión (*plug-in*). Para localizar la página de descarga bastará con buscar en Google "[add Firebug](#)". Al igual que los navegadores, las extensiones también tienen versiones. Indicamos a continuación el link de la última versión de Firebug: <https://addons.mozilla.org/es-es/firefox/addon/firebug/>

Hay que tener en cuenta que cada versión del navegador Firefox soporta sólo determinadas versiones de una extensión como Firebug. Como regla diremos que la última versión de Firefox soporta la última versión de Firebug, así que si estamos instalándolo todo nuevo no habrá problema. Si ya tenías instalado el navegador, comprueba en la página de descarga la compatibilidad. Por ejemplo, en el caso de Firebug 2.0 nos dice que funciona con Firefox 30 a 32. Si por ejemplo tenemos Firefox 29 deberíamos instalar la versión 1.12 de Firebug.



Una vez que estemos en la página le daremos a instalar y siguiendo el proceso Firebug se instalará sobre Firefox. Una vez terminado tan sólo tenemos que reiniciar el navegador cerrándolo y abriéndolo de nuevo.



CÓMO TRABAJAR CON FIREBUG

Una vez lo tengamos instalado sólo tenemos que pulsar sobre el icono de Firebug que aparece desactivado en la parte inferior derecha o superior derecha del navegador. El icono es una imagen de una especie de escarabajo. Si tenemos algún problema para encontrarlo también podemos hacer click con el botón secundario del ratón sobre cualquier parte de la página web y en el menú que nos aparecerá, elegir la opción "Inspeccionar elemento con Firebug". En la parte inferior de la pantalla

aparecerá una ventana (el Firebug) dándonos información sobre el elemento de la página web que elijamos o en el que estemos posicionados. En concreto nos aparecerá el código del elemento inspeccionado: este código (HTML, CSS, etc.) son las instrucciones que recibe el computador para que algo se muestre de una determinada manera.



Pulsando sobre el icono de inspeccionar (icono con una flecha azul) podemos ir recorriendo las distintas partes que forman la página y viendo el código asociado: a través del código podemos identificar colores, tamaños de letra, jerarquías de un elemento dentro de la página, descripción y ruta de una imagen, etc. Por ejemplo si pinchamos sobre una imagen podemos ver como código: ``, lo cual nos está informando del tamaño en pixeles, la descripción de la imagen, el nombre del fichero, etc.

Una vez desplegado el Firebug vemos que posee una barra de herramientas principal donde algunos elementos aparecerán desactivados. Para activarlos sólo tenemos que pulsarlos y darles a activar (habilitar o deshabilitar).



Podemos encontrar manuales sobre el Firebug en la web, por citar algunos <http://michaelsync.net/category/firebug> (están en inglés). Como pasa con todos los buenos plug-in se le han desarrollado y van desarrollando nuevas funcionalidades de las que podemos informarnos en el sitio web del proyecto <http://getfirebug.com/>.

Referencias en la web:

Sitio web de los desarrolladores: <http://getfirebug.com/>
Tipo de Software: Código abierto y gratuito.